



TacticID[®]-1064 ST 手持式拉曼光谱分析仪

快速现场识别不明化学品、毒品以及其他可疑物质

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**
瑞士万通中国

更快速、更安全应对威胁



TacticID®-1064 ST 使用了1064nm的激发光源，主要用于快速现场识别不明化学品、毒品以及其他可疑物质，并提供样本的危险等级提示，便于公安、执法人员、排爆队、海关和边境巡逻队以及危险品处理小组迅速采取行动，同时减少与危险品的接触。

STRaman® 技术

TacticID®-1064 ST 采用了先进的 STRaman® 技术，结合识别算法，能够即时准确地识别未知化学物质、毒品、药物、爆炸物等，即使样本处于不透明的包装材料中也能进行识别，显著减少了操作中的不确定性和响应时间。该设备配备了1064nm的激光激发源和 ST 采样适配器，可以覆盖更大的样品区域，并生成无荧光的光谱，避免加热样品，使得用户能够识别深色材料、易燃样品或不均匀混合物。

- **可定制光谱库：**用户可以快速轻松地添加自己扫描的光谱，以应对特殊的威胁。
- **无损分析：**可通过塑料、瓶子、信封等半透明和不透明的包装材料进行安全扫描。
- **混合物关键组分识别：**能够识别混合样本中的不同组分和危险等级。
- **内置相机：**可在现场拍摄照片，并使用内置相机记录样本信息；照片和信息将包含在测试报告中。
- **连接性：**通过 USB、无线蓝牙或 Wi-Fi 连接管理数据、发送结果、更新软件/数据库等。
- **安全信息显示：**屏幕上显示 GHS 和 NFPA704 安全信息，并用三种不同颜色提供即时的视觉安全信息。
- **触摸屏快速记录：**随时随地通过触摸屏界面添加自定义扫描结果信息。
- **ST 功能：**可以通过纸张、有色塑料等不透光包装材料扫描，识别内部物质。



性能参数

参数	
激发波长	1064nm
激光输出功率	450 ± 30mw, 1%步进调节
光谱范围	176-2500cm ⁻¹
显示屏	高亮度、高分辨率触摸屏
软件	TOS-1064 (嵌入式), TID EX (PC)
数据格式	.txt, .csv, .spc
语言	英语、西班牙语、中文(繁体和简体)、日语、法语等
连接方式	蓝牙、Wi-Fi 与 MicroUSB
电池	可充电锂离子电池，持续运行时间超过4小时
重量	1.545 kg
尺寸	250 x 110 x 60mm
工作温度	-10°C 至 +50°C
保护等级	IP68 和 MIL810g 跌落测试合规

TACTICID®-1064 ST 标准配件



直头附件



液体小管适配器



聚苯乙烯校准物



直角附件



ST 采样适配器



大瓶采样附件



浸入式探头 (选购)

